

СССР**ЦИТП**

ИСНЬ

1988

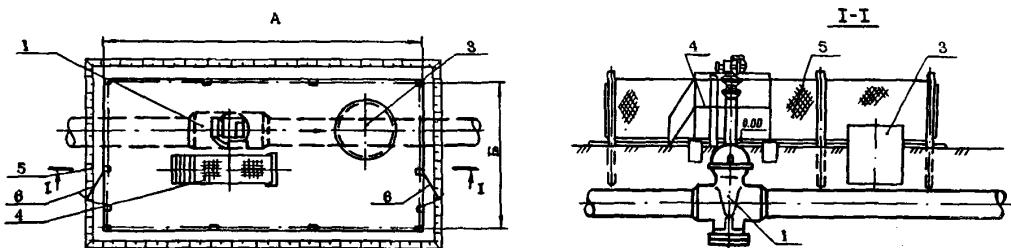
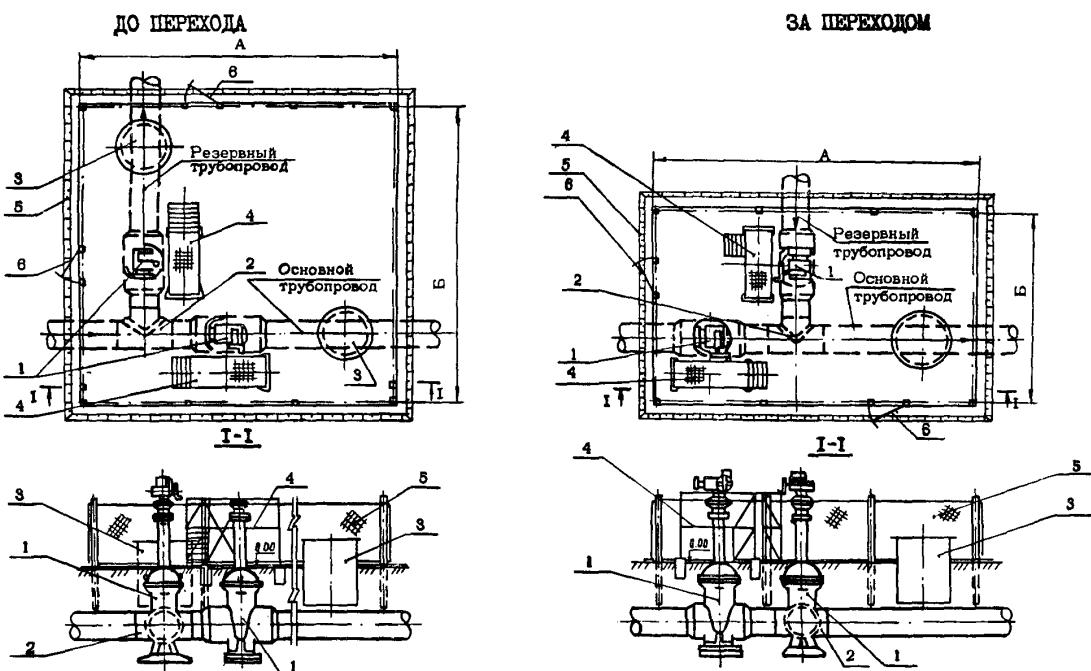
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-II-0150.87

УДК 665.6

**БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ
 НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
 ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм**

На I-м листе
 На 2-х страницах
 Страница I

УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ**УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК В УЗЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОЙ НИТКИ****ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ**

Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1.	Задвижка	4.	Площадка управления
2.	Тройник	5.	Ограждение
3.	Колодец КИПиА	6.	Калитка

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
402-II-0150.87

Лист I
Страница 2

БЕСКОЛОДЗЕННАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ
НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм

ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК ПОСТОЯННОГО ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ

Условный диаметр проходного отверстия задвижки, мм	Размеры площадки постоянного отвода земель							
	Установка задвижки на трубопроводе			Задвижки в узле подключения резервной нитки				
	до перехода		площадь, м ²	за переходом		площадь, м ²	за переходом	
A, м	B, м	площадь, м ²	A, м	B, м	площадь, м ²	A, м	B, м	площадь, м ²
500	9,0	4,5	40,50	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
700	9,0	4,5	40,50	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
800	9,0	4,5	40,50	10,5	110,25	9,0	6,0	54,0
1000	9,0	4,5	40,50	10,5	110,25	10,5	6,0	63,0
1200	10,5	4,5	47,25	12,0	144,00	12,0	6,0	72,0

Задвижки на трубопроводе предназначены для перекрытия потока нефти, узлы подключения резервной нитки предназначены для переключения потока с основной нитки нефтепровода на резервную при отказах нефтепровода

Наименование	Количество					
	Задвижка на трубопроводе, Ду-1000		Задвижки в узле подключения резервной нитки, Ду-1000			
	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.
V11A СТОИМОСТЬ						
V11B Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб.	43,78	-	53,86	-	52,17
V11L строительно-монтажных работ	то же	9,58	-	12,74	-	12,13
V11O оборудования	"	34,20	-	41,12	-	40,04
V11V Стоимость строительно-монтажных работ на I млн.т/год	руб.	-	910	-	1120	-
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ						I090
V11F Построочные трудовые затраты	чел.-ч	940	-	1630	-	1490
V11K РАСХОДЫ						
V11B Расход строительных материалов:						
Сборный железобетон	м ³	2,76	-	5,34	-	3,91
Сборный бетон	"	1,55	-	2,33	-	2,03
Сталь	т	0,715	-	1,259	-	1,140
Сталь, приведённая к классам А-I и Ст3	"	0,790	-	1,407	-	1,284
Цемент	"	1,027	-	1,998	-	1,464
Цемент, приведённый к М-400	"	1,173	-	2,034	-	1,509
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KK Потребная электрическая мощность квт/год	-	1,5	-	3,0	-	3,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчётный показатель - I млн.т/год перекачиваемой нефти. Разработан взамен ти 402-0-5

Средняя пропускная способность задвижек, при полном их открытии составляет:
для нефтепроводов Ду 500 - 7 млн.т/год, Ду 700 - 16 млн.т/год, Ду 800 - 24 млн.т/год,
Ду 1000 - 48 млн.т/год, Ду 1200 - 76 млн.т/год

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

87EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка по технологическо-линейной, строительной, электротехнической, телемеханизации частям

АЛЬБОМ II - Спецификации оборудования
АЛЬБОМ III - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ IV - Сметы

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4, - 2070 форматок

87BA АВТОР ПРОЕКТА

Гипротрубопровод ИОЗОИ2, Москва, К-12, М.Черкасский пер., 1/3

87HA УТВЕРЖДЕНИЕ

утверждён Министерством нефтяной промышленности СССР
и введён в действие приказом № 350 "Э" от 19.II.1987г.

Срок действия - 1992 г.

87KA ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦПП 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4